**KẾ HOẠCH BÀI DẠY**

|  |  |
| --- | --- |
| **Trường: THCS Tân Hộ Cơ**  **Tổ: Toán Tin** | Họ và tên giáo viên:  Nguyễn Văn Hiếu |

### BÀI 10a. SỬ DỤNG HÀM COUNTIF

*Thời gian thực hiện: 2 tiết*

1. MỤC TIÊU
   1. Về kiến thức:
      * Hàm đếm theo điều kiện COUNTIF trong phần mềm bảng tính.
   2. Về năng lực:
      * Sử dụng được hàm đếm theo điều kiện COUNTIF trong giải quyết bài toán thực tế về quản lí tài chính.
   3. Phẩm chất:
      * Rèn luyện phẩm chất chăm chỉ, kiên trì và cẩn thận trong học và tự học.
2. THIẾT BỊ DẠY HỌC VÀ HỌC LIỆU

- Tệp dữ liệu TaiChinhGiaDinh.xlsx tạo ra ở bài 9a được lưu trữ trên máy tính của HS.

TIẾN TRÌNH DẠY HỌC

1. MỞ ĐẦU

**Khởi động**

* 1. *Mục tiêu*: Cung cấp yêu cầu cần giải quyết của bài toán tài chính gia đình để quản lí thu chi hiệu quả.
  2. *Nội dung*: GV hướng HS đến nội dung bài học.
  3. *Sản phẩm*: Nêu được yêu cầu cần tổng hợp số lượng các khoản thu, chi của tài chính gia đình, dẫn đến nhu cầu cần học tập công cụ mới là hàm COUNTIF
  4. *Tổ chức thực hiện*
* GV chia nhóm HS và giao nhiệm vụ hoạt động nhóm, thảo luận đưa ra một số câu hỏi về thu chi của tài chính gia đình.
* HS thảo luận nhóm dựa trên nội dung gợi ý nội dung trong phần khởi động, bổ sung thêm các câu hỏi bổ sung.
* Kết thúc thảo luận, GV cho các nhóm báo cáo kết quả và tổ chức nhận xét đánh giá. Lưu ý mọi câu trả lời của HS đều được ghi nhận, GV tổng hợp các ý kiến của HS và dẫn dắt vào hoạt động 1 của nội dung hình thành kiến thức.

**Hoạt động 1: Hàm COUNTIF**

1. *Mục tiêu*: Sau phần này học sinh biết được:

* HS chủ động khám phá kiến thức mới về hàm COUNTIF thông qua dữ liệu cụ thể trên trang tính *Chi tiêu*.

1. *Nội dung*:

* HS đọc đoạn văn bản SGK tr41, tr42, trả lời câu hỏi phần hoạt động 1: Các khoản chi được tổng hợp như thế nào?

1. *Sản phẩm*:
2. *Tổ chức thực hiện:*

* Giáo viên HS thảo luận nhóm và đưa ra câu trả lời ở hoạt động 1, SGK trang 41, trang 42. Ở các lớp học trước, HS đã biết hàm đếm COUNT. HS có thể chủ động tìm hiểu kiến thức mới về hàm COUNTIF trong đoạn đọc để tìm thấy công thức tại các ô G2, G3, …, G10.
* GV cho các nhóm báo cáo kết quả và đánh giá sơ bộ kết quả.
* HS thực hiện hoạt động đọc để tìm hiểu kiến thức (SGK trang 41, trang 42). GV chốt kiến thức tại hộp kiến thức ở SGK trang 42.
* Dựa trên kiến thức đã học, GV yêu cầu HS làm bài tập củng cố SGK trang 43.

**3. Hoạt động 2: Thực hành: Sử dụng hàm COUNTIF**

1. *Mục tiêu*: HS thực hành: Sử dụng hàm COUNTIF.
2. *Nội dung*:

* Nhiệm vụ: Sử dụng hàm COUNTIF để tổng hợp chi tiêu theo mỗi khoản theo gợi ý hình 10a.3, 10a.4, 10a.5 SGK trang 43, trang 44.

1. *Sản phẩm*: Bài thực hành của HS
2. *Tổ chức thực hiện:*

* HS ngồi theo nhóm đôi để thực hành trên máy tính, thực hiện theo gợi ý trong SGK trang 43, trang 44 để hoàn thành nhiệm vụ (lưu ý hoán đổi để mỗi HS được thực hành trực tiếp trên máy một nhiệm vụ).
* GV quan sát, hỗ trợ, hướng dẫn HS khi cần thiết. Trong quá trình quan sát học sinh thực hành, nhận diện các vấn đề cần lưu ý và lựa chọn nhóm HS báo cáo kết quả (nhóm có kết quả đã đạt được theo mục tiêu, nhóm có vấn đề cần lưu ý,...)
* GV sử dụng công cụ quản lí phòng máy để HS báo cáo quá trình thực hành trước lớp.

C. LUYỆN TẬP

**4. Hoạt động 3: Luyện tập**

1. *Mục tiêu:* Củng cố kiến thức và kĩ năng sử dụng hàm COUNTIF.
2. *Nội dung*: HS tự thực hành lại các bước trong phần thực hành để tạo ra sản phẩm.
3. *Sản phẩm*:

* HS tự thực hiện hoạt động luyện tập để tạo sản phẩm. Sau đó, mỗi nhóm xem kết quả thực hiện của từng bạn và chọn ra sản phẩm nào ấn tượng nhất.

1. *Tổ chức thực hiện*:

* HS ngồi theo nhóm đôi để thực hành trên máy tính bài tập trên (lưu ý hoán đổi vai trò để mỗi HS thực hành một bài tập trên máy tính).
* GV quan sát, hỗ trợ, hướng dẫn HS khi cần thiết.
* HS báo cáo kết quả luyện tập, GV tổ chức đánh giá.
* GV đưa ra câu hỏi gợi mở về một số nội dung có thể trình bày trong Triển lãm tin học để dẫn dắt sang hoạt động vận dụng.

D. VẬN DỤNG

**5. Hoạt động 4: Vận dụng**

1. *Mục tiêu:* Vận dụng kiến thức để thực hành với dự án Trienlamtinhoc.
2. *Nội dung*: Bài tập vận dụng trong SGK trang 44.
3. *Sản phẩm*: Sản phẩm của học sinh thực hành với dự án Trienlamtinhoc.
4. *Tổ chức thực hiện*:

* GV giao bài tập cho HS thực hiện ngoài giờ học trên lớp. HS gửi sản phẩm qua hòm thư hoặc không gian lưu trữ trên mạng được GV quy định.GV tổ chức chia sẻ và đánh giá kết quả làm bài của HS ở thời điểm phù hợp của những tiết học tiếp theo.
* **Rút kinh nghiệm**
* ……………………………………………………………………………………………
* ……………………………………………………………………………………………

|  |  |
| --- | --- |
| **Duyệt Tổ Trưởng**  **Lâm Quang Kết** | **Giáo Viên**  **Nguyễn Văn Hiếu** |